

INVENT  
MEDICAL



Invent Medical

**Weltweit führend in  
3D-gedruckter OT**

# augo

Unterschenkelprothesenschaft



Website  
besuchen



**Augo Control**  
Volumen einstellbar  
(Rastenzug)



**Augo Air**  
Volumen einstellbar  
(Pneumatisch - Prototyp)

## Komfort. Kontrolle. Vertrauen.

Der komfortabelste und fortschrittlichste 3D-gedruckte Schaft mit einem intelligenten Design aus zwei Materialien. Augo wurde systematisch für maximale Zuverlässigkeit und Vertrauen entwickelt und optimiert.

[www.augosocket.de](http://www.augosocket.de)

## DER SCHAFT, DEM DIE PATIENTEN VERTRAUEN UND DEN SIE LIEBEN

Endlich - ein großartiger, komfortabler und zuverlässiger 3D-gedruckter Prothesenschaft. Augo ist ganz anders als die Schäfte, die Sie bisher gesehen haben.



### Semi-flexibel

Deutlich bessere Passform & Komfort.



### Komfortabel

Ein neues Maß an Komfort mit flexiblem Rand und weichen, individuellen Polstern im Inneren.



### Geringes Gewicht

Algorithmus-optimiertes Schaftdesign, um das Gewicht für jeden einzelnen Benutzer gering zu halten.



### Getestet&Optimiert

Getestet für 500kg. Mechanische Tests und rechnerische Analysen.



#### DIAGNOSTIC

Verfügbar ab 2024

Günstiges & schnelles

Inhouse-Druck auf FDM oder Outsourcing



#### STANDARD

Maßgeschneiderte innere Entlastungsbereiche

Verbesserter Komfort



#### COMFORT

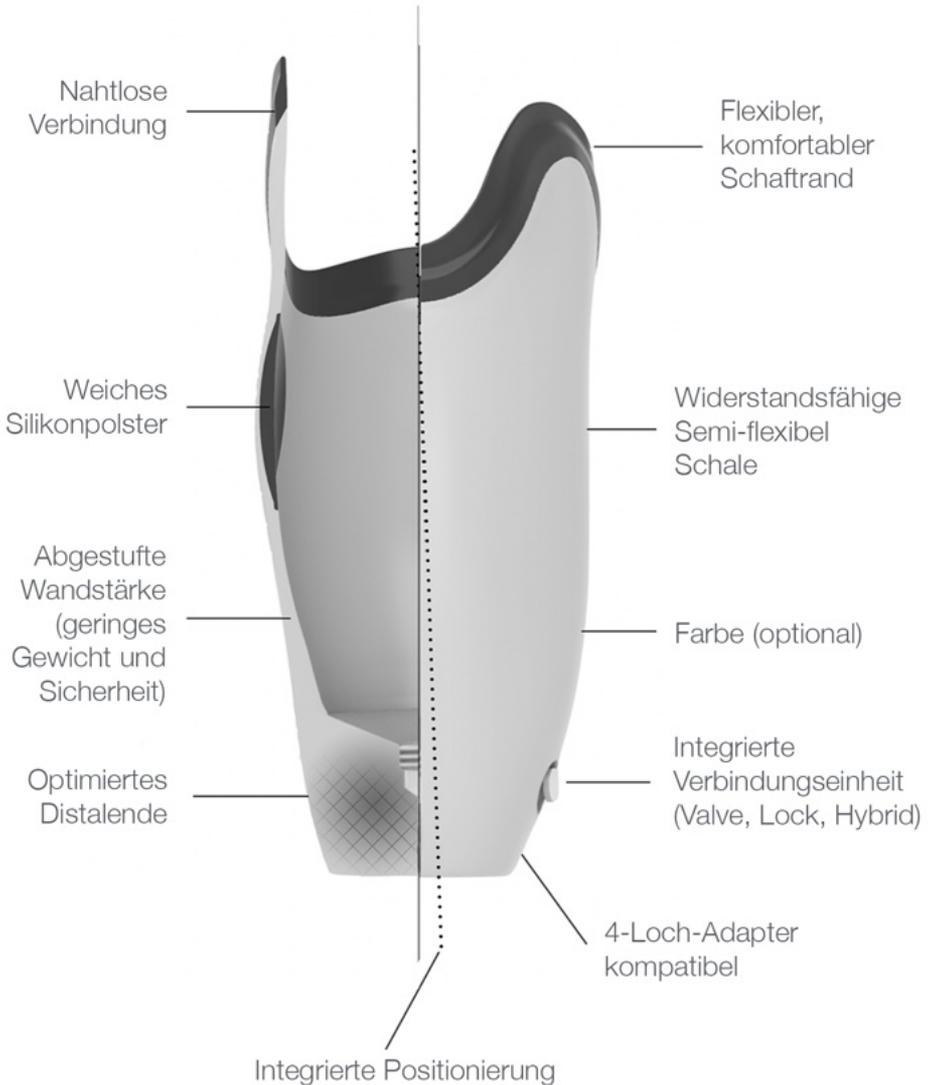
Flexibler Rand

Maximaler Komfort

Individuell angepasste innere Reliefbereiche

*Patentiert und zum Patent angemeldete Lösung.*

# Schlau von innen nach außen



## WAS KUNDEN SAGEN

"Die meisten von Ihnen haben schon gehört, wie ich mich über das Scannen und die Risiken beim Verschicken eines Scans und der Rücksendung eines Schaftes in einem Karton geäußert habe. Wir stehen der Technologie offen gegenüber, prüfen aber, ob sie logischen Prinzipien standhält. Und wir müssen sagen, dass dieser Augo-Schaft mehr ist, als wir uns erhoffen konnten. Mit diesem 3D-gedruckten Schaft haben wir die Kontrolle über die Passform des Schaftes bis hin zu Fertigung, Schnittlinien, Platzierung der Pads und Farbe. Und das Endergebnis ist einfach toll!

Vielen Dank für die Bereitstellung eines beeindruckenden Werkzeuges, das auf fundiertem klinischem Wissen basiert!"

**Terran Jones Gates**, *Gates Prosthetics & Mobility Clinic*

"Der Augo-Schaft ist eine großartige Option für unsere Unterschenkelprothesenträger. Die Patienten lieben sein elegantes Aussehen und sagen immer wieder, wie leicht sich der Schaft anfühlt."

**Taffy Bowman**, *Ability Ottobock.care*

"Es ist einer der besten Prothesenschäfte, die ich je verwendet habe. Mein Patient war vor allem mit dem proximalen Rand zufrieden, der alles im täglichen Leben bequemer macht. Er sagte auch, dass er leichter in die Knie gehen kann als je zuvor und dabei nicht darüber nachdenken muss."

**Fredrik Dahl**, *Blatchford Ortopedi*

"Seit sie mir den Augo gemacht haben, ist meine andere Prothese im Schrank geblieben. Ich benutze sie jeden Tag und vor allem bei der Arbeit, wo ich 12 Stunden am Tag auf den Füßen stehe. Dank dieser Prothese fühle ich mich wohl und habe keine Probleme mehr. Das Gewicht des Schaftes ist auch sehr gut, denn im Vergleich zur vorherigen Prothese ist er viel leichter. Ich bin dankbar, dass ich jetzt trotz aller anderen Hindernisse fröhlich laufen kann."

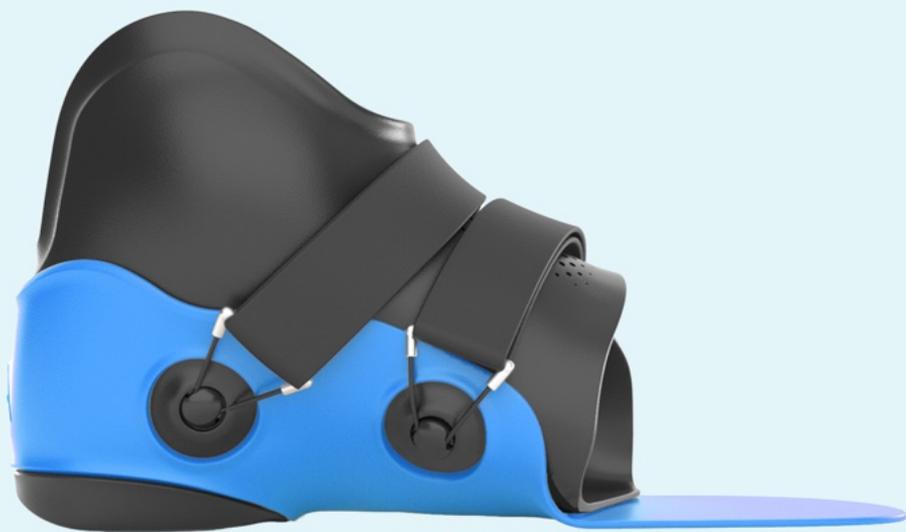
**Allesandro Nemeč**, *Augo-Benutzer*



Knöchel-Fuß-Orthese & SMO



Website  
besuchen



Fusion (2-Materialen SMO)

*Erhältlich auch in Pronations-, Supinations- und Zehengang-Version Schritt voraus*

## Schritt voraus

Piro ist anders. Ganz anders. Es ist die dünnste, leichteste und komfortabelste AFO und SMO, die jemals hergestellt wurde.

Piro nutzt die neuesten Technologien und intelligente Technik, um Ihren Patienten einen unvergleichlichen Komfort zu bieten.

Nehmen Sie entweder einfach Maß oder scannen Sie den Abdruck ein.

[www.piroafo.de](http://www.piroafo.de)

## IHRE PATIENTEN WERDEN NICHTS ANDERES WOLLEN

Gewinnen Sie neue Überweisungen und Patienten mit dieser bahnbrechenden, preisgekrönten 3D-gedruckten Produktlinie. Während des Testzeitraums zogen 98 % der Patienten und des Pflegepersonals eine Piro gegenüber einem herkömmlichen SMO/AFO vor. Die Revolution ist da.

### PIRO TYPEN



Flex



Fusion TW



Active



Dynamic

*Tamarack / Pivot*



Spring

*Verfügbar ab 2024*



Control



Block



Static



Rehab

*Caroli*

*Patentiert und zum Patent angemeldete Lösung.*

# Piro Flex: Die flexibelste SMO auf dem Markt

Der Piro Flex ist für kleine Patienten mit geringer Pronation (1-5 Jahre alt) geeignet. Es ist die am wenigsten auffällige SMO, die Unterstützung und mehr Komfort als orthopädische Schuhe bietet. Sie erfreut sich großer Beliebtheit und wird von Therapeuten bevorzugt.

Das sehr flexible Design bietet eine Rundum-Kompression und gewährleistet gleichzeitig die ML-Stabilität, die Ihre Patienten benötigen.

Sie ist anders als jede andere SMO, die Sie bisher gesehen haben - sie bietet unvergleichlichen Komfort, integrierte dorsale Lasche (Schluss mit dem Verlieren des Polsters!), Design mit variabler Dicke, weichem Kantenverlauf, atmungsaktive Bereiche und perfekte Passform.

Die in den Stabilisator integrierte weiche Ferse für propriozeptives Feedback ist eine Revolution. Scannen Sie einen Abdruck oder nehmen Sie 10 Messungen vor und bestellen Sie in 2 Minuten.



*\*Erhältlich auch in der Zehengang-Version.*

## PIRO-VORTEILE



### Bequem

Dünnes, leichtes und atmungsaktives Design



### Geschmeidige Form

Besserer Sitz im Schuh.  
Gehen Sie eine Größe runter.



### Die Individuellsten

individuelle Dicke, Flexibilität und Symbole



### Qualitätsgarantie

Verwenden Sie Piro risikofrei mit voller Produktgarantie

## WAS KUNDEN SAGEN

"Es war wahrscheinlich das schönste Paar beweglicher AFOs, das ich in 30 Jahren gesehen habe!!! Die Orthopädin war so beeindruckt, dass sie eine Muster-AFO wollte."

**David Paolino**, *New Beginnings Orthotics and Prosthetics*

"Die Fersenkontrolle bei der Piro Flex ist so gut, dass es unglaublich ist! Meiner Meinung nach wird diese Flex SMO schnell zum Goldstandard für die Behandlung von übermäßiger Pronation bei jungen Kindern!

Sie passen erstaunlich gut und haben ein sehr niedriges Profil. Patienten, Eltern und Physiotherapeuten lieben sie!"

**Tyler DeLeo**, *Goal Pediatric Orthotics*

"Wir haben unglaubliche Ergebnisse erzielt und die Passform war fantastisch! Unsere Patientin und ihre Eltern liebten die Passform des Piro Blocks und natürlich auch die Farbe. Wir waren begeistert von der Korrektur und der Unterstützung, die wir erreicht haben, sowie von der Flexibilität der Materialien. Die Wände und Formen sind auch schlanker, so dass sie eine Schuhgröße kleiner gehen konnte."

**Sarah Caragian**, *Macy O&P*

Mein Ziel ist es, unsere Produkte mit integrierter Dämpfung auszustatten. Piro Fusion hat das absolut geschafft! Diese Entlastungsbereiche sind unglaublich. Dieses Orthesen-Design ist wirklich alles, was ich jemals in Orthesen integrieren wollte.

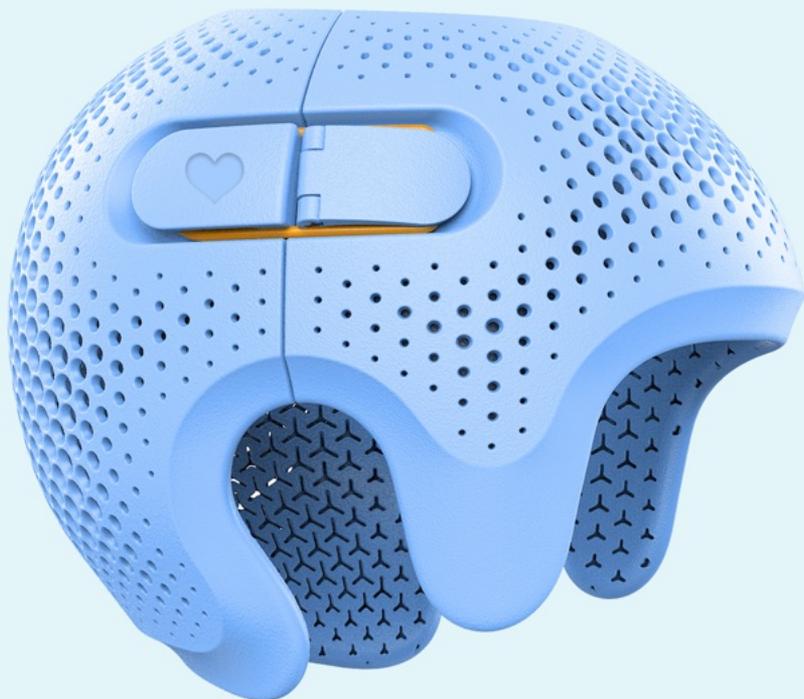
**Derick Schmidt**, *Shore Prosthetics & Orthotics*



Kopfkorrektur-Orthese (KO)



Website  
besuchen



## Definition von Komfort

Talee ist ein revolutionärer, patientenspezifischer, 3D-gedruckter Korrekturhelm.

Talee bietet verbesserten Komfort, fantastische Ästhetik und schonende Behandlung. Talee wird von Eltern bevorzugt und bietet ein revolutionäres 2in1-System.

[www.taleetop.de](http://www.taleetop.de)

*Patentierter Lösung.*

# #1 WELTWEIT VERKAUFTE 3D-GEDRUCKTE KOPFORTHESE

Talee basiert auf mehr als **20.000** erfolgreich behandelten Säuglingen. Unsere Partner bieten Talee an über 50 Standorten in mehr als **40 Ländern** an.

Im Laufe der Jahre seiner Marktpräsenz hat Talee Hunderte von Iterationen durchlaufen. Viele wurden von unserer eigenen klinischen Einrichtung inspiriert, die eng mit unserem engagierten internen Entwicklungsteam zusammenarbeitet, aber auch von Klinikern wie Ihnen. Talee ist auch in einer postoperativen Version erhältlich.



## Weniger Schwitzen

Talee ist die atmungsaktivste KO



## Bequem

So leicht und dünn wie möglich gestaltet



## Häufige Updates

Engagiertes internes Entwicklungsteam



## Großartige Ergebnisse

Beständige Kontrolle und nachweisliche Verbesserungen

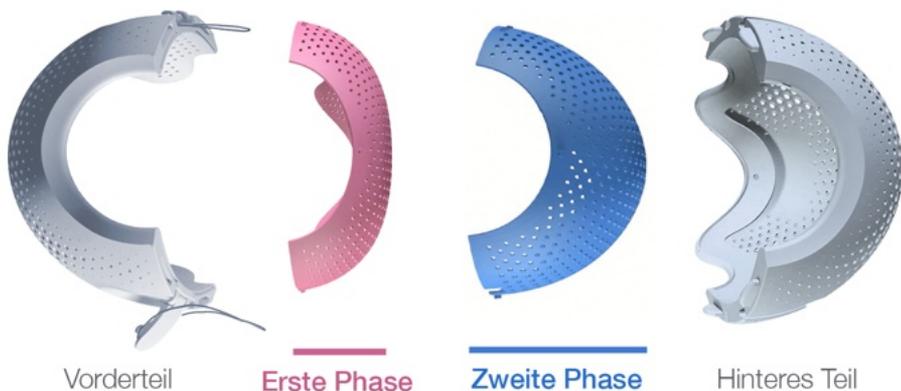


# Einführung des revolutionären 2in1-Systems

**Talee ermöglicht eine 2-stufige Behandlung mit auswechselbaren Innenschichten.**

Sie bietet den meisten Raum für Wachstum in einer einzigen Orthese, kombiniert mit der besten Stabilität und Benutzerfreundlichkeit.

Weniger Anpassungen bedeuten mehr Zeitersparnis in der Klinik und bessere Ergebnisse bedeuten mehr Zufriedenheit der Eltern!



## **Erste Phase:**

Vorläufige innere Schicht  
(für die ersten Wochen)

Korrektur der Symmetrie  
und Herstellung von mehr  
Kontakt und Stabilität

## **Zweite Phase:**

Letzte innere Schicht (bis zum  
Ende der Behandlung)

Ermöglicht weiteres Wachstum in  
die gewünschte endgültige Kopfform.

2in1 ist das zum Patent angemeldete System unserer zweiten Generation der 3D-gedruckten KO.

## SPASS AM ANPASSEN

Die Eltern können die Farbe wählen, einen Text auf der Stirn hinzufügen und ein aussagekräftiges Symbol für die Seite auswählen, um die Akzeptanz der Orthese zu erhöhen.



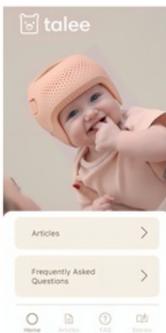
## MÜHELOSE BERICHTE

Talee wird mit einer benutzerfreundlichen Software geliefert, die mit wenigen Klicks visuelle Berichte über den Behandlungsfortschritt erstellen kann, um die Eltern zu motivieren.



## MOBILE APP

Die Talee-iPhone-App enthält einen Leitfaden für Betreuer, Artikel, Tipps und Tricks sowie Antworten auf häufige Fragen, um den Eltern die Behandlung zu erleichtern.



# talee

protect

Schutzhelm



## ZWEI VERSIONEN

### **Einzigartiges flexibles Design**

Empfohlen bei häufigen Stürzen

### **Starre Konstruktion**

Empfohlen bei Kraniotomie

Talee Protect bietet den besten Schutz und gleichzeitig ein hohes Maß an Komfort, Atmungsaktivität und schöner Ästhetik.



### **Bequem**

Einzigartiges  
atmungsaktives Design



### **Tolle Passform**

100% maßgeschneidertes  
Design für perfekte Passform

Bis zu 40 % mehr  
Stoßdämpfung

Aktuelle Schutzhelme

Talee Protect

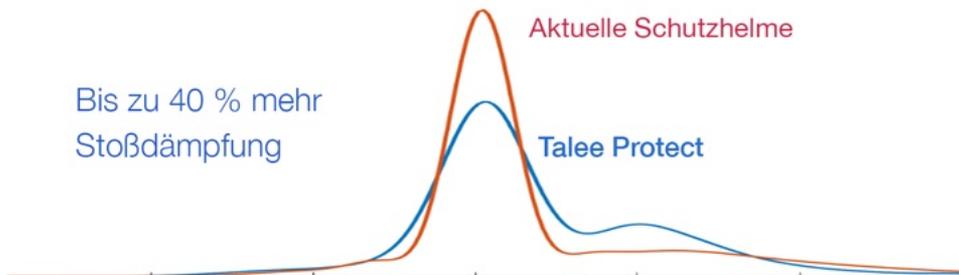


Diagramm zum Vergleich der durchschnittlichen Aufprallkraft (niedriger=sicherer)

Wir liefern jedes Jahr **zehntausende** Orthesen an über **700** O&P workshops und Sanitätshäuser in über **40** Ländern auf **5** Kontinenten.



Fangen Sie noch heute damit an!  
Erreichen Sie uns unter [hello@inventmedical.com](mailto:hello@inventmedical.com)



# Über Invent Medical

Unser Ziel ist es, Menschen durch Innovationen zu helfen. Jeden Tag werden mehr als 400.000 medizinische Geräte in 3D gedruckt. Wir bringen diese Innovation nicht nur in die OT-Branche, sondern machen sie für alle Techniker und Patienten zugänglich.

Seit mehr als 15 Jahren setzen wir digitale Technologien ein, um eine neue Generation von 3D-gedruckten patientenspezifischen OT-Produkten zu entwickeln und zu entwerfen, damit Patienten eine bessere Behandlung erfahren können.

Wir glauben an einen systematischen, verantwortungsvollen Entwicklungsansatz. Unsere Produkte werden über Millionen von Zyklen hinweg getestet und optimiert und über 5 Jahre lang fein abgestimmt, bevor sie auf den Markt kommen. Dann hören wir immer wieder auf Feedback und hören nie auf, uns zu verbessern. Aus diesem Grund sind unsere Produkte die fortschrittlichsten 3D-gedruckten OT-Produkte weltweit und werden Ihren Patienten und Ihrem Geschäft helfen.



**30+ Jahre**  
Erfahrung in der OT



**Team aus 75+**  
Klinik, Technik  
und Entwicklung



**3 Büros**  
Deutschland, USA,  
Tschechien



**8 Standorte**  
Produktionsstätten

## **Invent Medical Deutschland GmbH**

Im Gewerbepark C 25  
93059 Regensburg  
Deutschland

[www.inventmedical.de](http://www.inventmedical.de)

## **Invent Medical Group s.r.o.**

Technologicka 376/5  
708 00 Ostrava  
Tschechien

[www.inventmedical.com](http://www.inventmedical.com)

**Hergestellt in der EU**

Alle Rechte vorbehalten Invent Medical Group 2024.



Kofinanziert von der  
Europäischen Union